

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-16x200-mm-sds-plus-3-point-yt-4181-yato-p-4060.html>

## Wiertło do betonu 16x200 mm sds plus 3-point YT-4181 YATO

Cena brutto	<b>8,76 zł</b>
Cena netto	<b>7,12 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4181</b>
Kod producenta	<b>YT-4181</b>
Kod EAN	<b>5906083941818</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>200</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Średnica [mm]	<b>16,0</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu 16x200 mm SDS Plus YT-4181 YATO

Wiertło udarowe z uchwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie, kamieniu i cegle. Technologia 3-point zapewnia stabilne prowadzenie i efektywne usuwanie urobku podczas pracy z młotowiertarką.

Średnica 16 mm

Długość całkowita 200 mm

Typ uchwyty SDS Plus

Model YT-4181

### Charakterystyka wiertła do betonu SDS Plus

#### Uchwyt SDS Plus

System mocowania stosowany w młotowiertarkach o mocy do 5 kg. Zapewnia szybką wymianę narzędzia bez użycia kluczy oraz automatyczne blokowanie w uchwycie. Średnica chwyty wynosi 10 mm, a rowki zapewniają przenoszenie ruchu uderowego.

### Geometria 3-point

Ostrze z trzema płaszczyznami tnącymi zwiększa stabilność wiertła podczas pracy i redukuje wibracje. Konstrukcja ta poprawia precyzję wiercenia oraz przyspiesza usuwanie pyłu z otworu, co wydłuża żywotność narzędzia.

### Średnica robocza 16 mm

Standardowy wymiar stosowany przy montażu kołków rozporowych M10, instalacji przewodów elektrycznych w rurkach oraz mocowaniu profili i listew. Otwór o tej średnicy mieści typowe kołki chemiczne i mechaniczne.

### Długość 200 mm

Długość całkowita wiertła umożliwia wykonanie otworów o głębokości roboczej około 150-160 mm, uwzględniając długość uchwytu SDS Plus. Wystarczająca do montażu instalacji podtynkowych i standardowych mocowań w ścianach jednowarstwowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-4181
Średnica wiertła	16 mm
Długość całkowita	200 mm
Typ uchwytu	SDS Plus
Technologia ostrza	3-point
Materiał	Stal narzędziowa hartowana
Przeznaczenie	Beton, kamień, cegła

## Zastosowanie wiertła 16 mm SDS Plus

- Montaż kołków rozporowych M10 w betonie konstrukcyjnym
- Instalacja przewodów elektrycznych w rurkach osłonowych
- Wiercenie w betonie zbrojonym i niezbrojonym
- Mocowanie profili montażowych i szyn
- Przygotowanie otworów pod kotwy chemiczne

- 
- Wiercenie w cegle pełnej i dziurawce
  - Montaż instalacji wodno-kanalizacyjnych
  - Wiercenie w kamieniu naturalnym i sztucznym

### **Kompatybilność z narzędziami**

Wiertło współpracuje z młotowiertarkami wyposażonymi w uchwyt SDS Plus. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwyty w posiadanym narzędziu – SDS Plus to najpopularniejszy standard w elektronarzędziach o mocy do 1200 W. Nie pasuje do uchwyty SDS Max (większe młoty) ani standardowych uchwyty bezkluzykowych.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić położenie instalacji elektrycznych i wodnych detektorem metali. Wiercenie w betonie wymaga włączenia funkcji udaru w młotowiertarce. Podczas pracy wiertło należy prowadzić prostopadle do powierzchni, unikając nadmiernego docisku, który może prowadzić do przegrzania.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką. Rowki uchwyty SDS Plus warto okresowo smarować smarem grafitowym, co ułatwia montaż i demontaż oraz chroni przed korozją. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega rdzewienia.

### **Optymalne parametry pracy**

Dla wiertła 16 mm w betonie zalecana prędkość obrotowa wynosi 600-900 obr/min przy częstotliwości udarów 4000-5000 udarów/min. W twardszych materiałach warto zmniejszyć prędkość obrotową i zwiększyć nacisk. Regularne wycofywanie wiertła z otworu ułatwia usuwanie urobku i chłodzenie narzędzia.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z wiertłem przydatne są: detektor metali do lokalizacji instalacji, odkurzacz przemysłowy z adapterem do młotowiertarki, kołki rozporowe 10x60 mm, smar grafitowy do uchwyty SDS oraz okulary ochronne i maska przeciwpyłowa.

...